|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurs** | | | | | |
| **Zeit** | **Ziel** | **Inhalt** | **Methode** | **Material** | **Wer** |
| **14:30-14:40** | Ankommen & Begrüßung | Die Kinder kommen um 13:30 Uhr an. Toiletten im EG, Jacken gerne oben an die Garderobe. Trinken gerne mit rein nehmen.  Namensschilder für jedes Kind |  | Namensschilder |  |
| 14:40-14:50 | Die Kinder sollen verstehen, warum Vogelnistkästen sinnvoll sindZie. | **Warum wollt ihr heute Nisthilfen/ Nistkästen bauen?**  Die ursprünglichen Lebensräume unserer Gartenvögel waren lichte Wälder oder Offenlandschaften mit vielen Bäumen. Sie zeichneten sich unter anderem durch einen hohen Totholzanteil aus.  **Für was könnte Totholz wichtig sein?**  Totholz wird nicht nur als Nahrungsquelle genutzt - viele Insekten leben darin - sondern vor allem als Nistmöglichkeit. Heutzutage gibt es allerdings in den wenigsten Gebieten noch ausreichend Totholz und somit auch nicht genügend Nisthöhlen. Diesem Mangel kann man mit künstlichen Nisthilfen oder -höhlen abhelfen  Der LBV schätzt das Potenzial für Nisthilfen als sehr groß ein und ein Erfolg ist nahezu garantiert. In den allermeisten Fällen werden die Nisthilfen auch angenommen, und einen Vogel beim Nestbau und bei der Fütterung seiner Jungen beobachten zu können, ist ein wahres Naturschauspiel. Gerade für Kinder und Jugendliche wird die heimische Vogelwelt so direkt erlebbar, da sich nach dem [Aufhängen des Nistkastens](https://www.lbv.de/ratgeber/lebensraum-garten/nistkaesten/nistkaesten-richtig-anbringen/) in der Regel schnell ein Erfolgserlebnis einstellt.  (Quelle: LBV 2022). |  |  |  |
| 14:50-15:00 | Material sichten, Sicherheitshinweise | Die Kinder ziehen Handschuhe an und packen das Material aus. Wir klären das Werkzeug. Schauen uns gemeinsam die Anleitung kurz an. |  |  |  |
| 15:00-15:30 | Holzplatten werden auf Maß zugesägt. | Erst mal abmessen, dann sägen. Platten einspannen zum Sägen. Jeder kann einmal sägen. Hinter die Kanten entgraten. |  |  |  |
| 15:30-15:45 | Flugloch einzeichnen | Jede Gruppe bekommt die Liste der Fluglöcher. Wir haben nur leider max. 35cm Durchmesser hier. Sie sollen den Mittelpunkt einzeichnen.  Anschließend hole ich mir jede Gruppe dann einzeln raus. Den Sitzstab machen wir nicht. Das ist nach LBV keine gute Idee. |  |  |  |
| 15:45- 16:30 | Löcher bohren  Leimen und Nageln. | Die Kinder können damit starten ihre Platten zu verleimen und zu vernageln.  **Achtung**: Die Kante muss angeschrägt werden.  **Achtung**: Bei Schritt 8 bohren wir mit dem Akkuschrauber einmal durch. |  |  |  |
| 16:30-16:45 | Dach drauf und die Holzleiste anbringen |  |  |  |  |
| 16:45-17:00 | Wer zieht wo ein und wie hänge ich einen Nistkasten richtig auf? | **Auf was könntet ihr achten müssen beim Anbringen der Nistkästen?**   * Nistkästen können Sie prinzipiell überall aufhängen, aber wichtig ist Katzen- und Mardersicherheit. Dafür hängt man die Kästen frei in **2 bis 5 Metern Höhe an einen einzelnen Ast.** * Vögel mögen es allerdings nicht, wenn der Nistkasten frei im Wind schaukelt. Oder Sie bringen den Kasten mit Metallwinkeln bzw. einem Schwenkarm an einer glatten Haus- oder Garagenwand an. * Sie können Ihren Nistkasten auch an einem **geschützten und halbschattigen Standort** (Überhitzung im Innenraum gefährdet die Brut) mit Metallwinkeln auf einen Pfosten setzen, ca. in Augenhöhe oder tiefer. So lässt sich der Kasten leichter reinigen. Achten Sie darauf, dass die Vögel die Möglichkeit zu einem freien Anflug haben. * Das Aufhängen von Nisthilfen kann Vögeln helfen. Aber ohne entsprechenden Lebensraum hilft auch der beste Nistkasten nicht. Legen Sie deshalb einen naturnahen Garten mit einer Blumenwiese und einheimischen Sträuchern an. In diesen Bereichen tummeln sich viele Arten, darunter auch Insekten, die Vögel für die Aufzucht ihrer Jungen benötigen. * Je nach Vogelart, die Sie unterstützen möchten, bringen Sie die Nistkästen in unterschiedlicher Höhe an: Nisthilfen für Singvögel in Gärten und Grünflächen in Augenhöhe (1,5 bis 1,8 m), sonst in etwa 2,8 bis 3,5 m Höhe. Für größere Tiere empfiehlt sich eine Höhe von 4 bis 6 m. * Das Flugloch zeigt idealerweise nach Südosten. Wind und Regen sollten nicht in die Flugöffnung eindringen können. * Möchten Sie mehrere Nistkästen, auch von der gleichen Sorte, aufhängen, können Sie das gerne tun. Es sollten dann mindestens 10 Meter Abstand zwischen den einzelnen Behausungen sein.   **Wann bringen wir einen Nistkasten an?**  Wenn Sie Nisthilfen im Herbst anbringen, können sie den Winter über auswittern und schon als Übernachtungsort genutzt werden. Ansonsten sollten Nistkästen spätestens im März aufgehängt werden.  **Reinigung des Nistkasten:**  Außerdem sollte er im Herbst oder Winter bei Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt gereinigt werden, denn die meisten Vögel können das alte Nest nicht selbst entfernen. |  |  |  |
|  | Nistkästen befestigen | An Bäumen befestigt man die Nisthilfen am Besten mit einem Aluminiumnagel. Dieser schadet dem Baum nicht. Es empfiehlt sich, eine Manschette anzubringen. Klemmen Sie zu diesem Zweck ein Stück Gummischlauch oder Holzleiste zwischen Rinde und Draht. Der Nistkasten kann mit einem Draht aufgehängt werden oder über eine Holzleiste fest am Baum vernagelt werden (Länge der Leiste mindestens 15 cm länger als die Nistkastenhöhe). Befestigen Sie die Leiste auf der Rückseite des Kastens in der Mitte, so dass sie an Dach und Boden übersteht. Dann nageln Sie die Leiste mit Aluminiumnägeln an.  Wenn Sie im Herbst den Nistkästen reinigen, sollten Sie auch gleich die Anbringung am Baum kontrollieren. Nägel und Befestigungen sollten nicht in den Baum einwachsen. Hier muss eventuell etwas nachkorrigiert werden: Man kann den Nagel durch Drehen lockern und einige Zentimeter herausziehen, bis der Abstand wieder passt. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |